

# REVISTA INTERDISCIPLINAR DE ESTUDOS EXPERIMENTAIS

Animais e Humanos

INTERDISCIPLINARY JOURNAL OF EXPERIMENTAL STUDIES

---

Volume 2 – Número 1  
Janeiro a Março de 2010  
Juiz de Fora – MG – Brasil

---

ISSN: 2177-3440

Rev. Int. Est. Exp.	Juiz de Fora	v. 2	n. 1	p. 1 - 36	jan./mar. 2010
---------------------	--------------	------	------	-----------	----------------

©Editora UFJF, 2011

Este livro ou parte dele não pode ser reproduzido por qualquer meio sem autorização expressa da editora.

**Periodicidade:** trimestral

**Distribuição gratuita:** Universidade, Faculdades e Bibliotecas públicas

**Demais:** Solicitação por contato via fax (32) 2102-3255

**Indexação:** LILACS – Literatura Latino-americana em Ciências da Saúde

IBICT – Instituto de Informação em Ciência e Tecnologia

IMLA – Index Medicus Latino-americano

Base Veterinária



---

**REITOR**

Henrique Duque de Miranda Chaves Filho

**VICE-REITOR**

José Luiz Rezende Pereira

**PRÓ-REITORA DE PESQUISA**

Marta D'Agosto

**DIRETORA EXECUTIVA DA EDITORA UFJF**

Nelma Fróes



---

**CENTRO DE BIOLOGIA DA REPRODUÇÃO – CBR / UFJF**

Caixa Postal 328

36001-970 – Juiz de Fora – Minas Gerais – Brasil

E-mail: journalint@hotmail.com

Tel: +55(32) 2101-3251 / +55(32) 2101-3250

Divulgação eletrônica:

<http://www.editoraufjf.com.br/revista/index.php/riee>

**DIRETORA:** Vera Maria Peters

**SECRETÁRIO EXECUTIVO:** Paulo Ulisses Matola

**CHEFE DO BIOTÉRIO:** Martha de Oliveira Guerra



---

**EDITORA UFJF**

Rua Benjamin Constant, 790

Centro – Juiz de Fora - MG

Cep 36015 - 400

Fone/Fax: (32) 3229-7645

(32) 3229-7646

[secretaria@editoraufjf.com.br](mailto:secretaria@editoraufjf.com.br)

[distribuicao@editoraufjf.com.br](mailto:distribuicao@editoraufjf.com.br)

[www.editoraufjf.com.br](http://www.editoraufjf.com.br)



Dados internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

R454 Revista interdisciplinar de estudos experimentais  
: animais e humanos. – Vol. 2, n. 1 (out./dez.  
2009)- – Juiz de Fora : Ed. UFJF, 2009-  
v. : il. ; 28 cm.

Trimestral.

Continuação de: Boletim do Centro de Biologia  
da Reprodução.

ISSN 2177-3440

1. Biologia. 2. Saúde I. Universidade Federal de Juiz de

Fora.

CDD 573

Impresso no Brasil - 2011  
Tiragem: 300 cópias  
Data da distribuição: 2011



**EDITOR**

---

---

Beatriz Julião V. Aarestrup

**CONSELHO EDITORIAL**

---

---

Fernando Monteiro Aarestrup  
Martha de Oliveira Guerra  
Vera Maria Peters  
Roberto Sotto-Maior Fortes de Oliveira

**COMISSÃO EDITORIAL**

---

---

Ana Lucia Brunialti Godard – Universidade Federal de Minas Gerais  
Ana Maria Guaraldo – Universidade Estadual de Campinas  
Frank Silva Bezerra - Universidade Federal de Ouro Preto  
Ivone Antônia de Souza – Universidade Federal de Pernambuco  
José Carlos Tavares Carvalho – Universidade Federal do Amapá  
Luis Guillermo Bahamondes – Universidade Estadual de Campinas  
Mirian Ghiraldini Franco – Universidade Federal de São Paulo  
Rita de Cássia da Silveira e Sá – Universidade Federal da Paraíba

**BOLSISTAS/ESTAGIÁRIOS**

---

---

Flávio Augusto Vieira Christo  
Rachel Delgado da Silva  
Taiara da Silva Rodrigues

**COORDENAÇÃO GRÁFICA**

---

---

Moema Sarrapio

**PROJETO GRÁFICO E EDITORAÇÃO**

---

---

Gabriel Schuery, Gabriel Patrocínio

**CAPA**

---

---

Vítor Knop

# MISSÃO

---

A Revista Interdisciplinar de Estudos Experimentais – *Animais e Humanos*, ISSN – 2177-3440, é uma publicação oficial do Centro de Biologia da Reprodução (CBR) da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), Juiz de Fora, MG. A abreviatura **Rev. Int. Est. Exp.** é a forma como deve ser citada nas referências.

O periódico científico, lançado em 1982 como Boletim do Centro de Biologia da Reprodução, possuía periodicidade anual e enfocava pesquisas experimentais em biologia da reprodução, contracepção, toxicologia e teratogenicidade.

A partir de 2009, a Revista Interdisciplinar de Estudos Experimentais – *Animais e Humanos* assume, juntamente com o novo título, novas diretrizes com abrangência multidisciplinar às diversas subáreas da Saúde e Ciências Biológicas, de periodicidade trimestral e textos em português, inglês e espanhol, distribuída em exemplares impressos e disponível em versão digitalizada.

A publicação dedica-se às pesquisas experimentais envolvendo animais e humanos, em artigos originais, de opinião, textos de revisão, comunicações curtas, notas prévias, notas técnicas, resenhas e resumos de dissertações e teses.

Uma das características relevantes é a aceitação da publicação de resumos de teses e dissertações sobre experimentação animal e humana, uma vez que muitos destes conteúdos permanecem confinados ao volume impresso e arquivados, sem a devida divulgação dos seus resultados.

Com o mesmo intuito, a publicação de cartas de opinião, resenhas e notas técnicas pretende dar maior visibilidade e divulgação de conteúdos relevantes ao meio acadêmico e científico, muitas vezes restritos aos membros dos grupos de pesquisa.

# SUMÁRIO

---

---

## EDITORIAL

BEATRIZ JULIÃO V. AARESTRUP 06

---

## ARTIGOS

LETTER TO EDITOR : IMPACT FACTOR: IS ONLY ONE SCREWDRIVER ENOUGH? 07  
Carlos Alberto Mourao-Junior, Rafael Gomes Bastos

PREVALÊNCIA DA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JUIZ DE FORA E A IMPORTÂNCIA DA ATUAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA 08  
Natália Matos Monteiro, Ana Paula Muniz, Franciane Fonseca de Almeida, Nathália de Souza Abreu, Adeir Moreira Rocha Júnior

HEMOCROMATOSE HEREDITÁRIA RELACIONADA AO GENE HFE 14  
Karla Julião Villani, Gladson Curcio Viana, Giuliano Reder de Carvalho, Aline Teixeira Guidine, José Otávio do Amaral Corrêa, Harleson Lopes de Mesquita

RELAÇÃO ADIPONECTINA / LEPTINA COMO MÉTODO PARA AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE INSULÍNICA 22  
Erika Lawall Lopes Ramos, Carla Valeria Alvarenga Antunes, Karina Omairi, Natália de Castro Pecci Maddalena, Rogério Baumgratz de Paula, Carla Márcia Moreira Lanna

EXPRESSÃO DO FATOR DE CRESCIMENTO TRANSFORMADOR - BETA EM MUCOSA ORAL SUBMETIDA À RADIOTERAPIA. UMA REVISÃO CRÍTICA DA LITERATURA 26  
Lara Correia Pereira, Gabriela Botelho Martins

---

## DIRETRIZES PARA AUTORES

31

# EDITORIAL

---

O primeiro número de 2010 da Revista Interdisciplinar de Estudos Experimentais – animais e humanos é aberto com carta ao editor sobre a validação dos critérios do fator de impacto como principal ou mesmo único determinante qualificativo de periódicos e, conseqüentemente, de seus artigos e autores. A revista publica, também, três artigos originais que abrangem a prevalência da hipertensão arterial sistêmica na UBS de Juiz de Fora (MG) e a importância da atuação do fisioterapeuta nesta condição; pesquisa sobre a hemocromatose hereditária relacionada ao gene HFE, e trabalho que aborda a relação adiponectina/leptina como um método para a avaliação da sensibilidade insulínica. Além dos artigos originais, o artigo de revisão “Expressão do Fator de Crescimento Transformador - Beta em mucosa oral submetida à radioterapia” discorre, de maneira crítica, sobre o papel da citocina largamente pesquisada em processos inflamatórios e cicatriciais gerais, no reparo da mucosite causada por radioterápicos – a fotomicrografia da capa desta edição retrata a mucosa bucal saudável referida neste artigo.